

DORNER – IT-Lösungen für Labor | Klinik | Arzt | Patient

Labor

- Klinische Chemie
- Mikrobiologie
- Blutgruppenserologie
- Medizinische Leistungskommunikation (Elektronische Anforderung und Befundübermittlung)
- Qualitätsmanagement
- Dokumentenlenkung
- Abrechnung
- Controlling
- Hygienemanagement
- Geräteanbindung

Klinik / Arzt

- Kommunikationsserver
- Best-of-Breed-Datenbank
- Datawarehouse
- Workflow-Steuerung
- Kurvenführung
- Patientendatenverwaltung
- Dokumentenlenkung
- Abrechnung
- Medizinische Leistungskommunikation (Elektronische Anforderung und Befundübermittlung)
- Terminmanagement
- POCT-Anbindung
- Arztbriefschreibung
- Asservatenverwaltung
- Geräteanbindung

Komplettlösungen und Abteilungssysteme

- Sportmedizin
- Rechtsmedizin
- Humangenetik
- Stammzelllabor
- Onkologie
- Pathologie
- Kinderwunschzentren

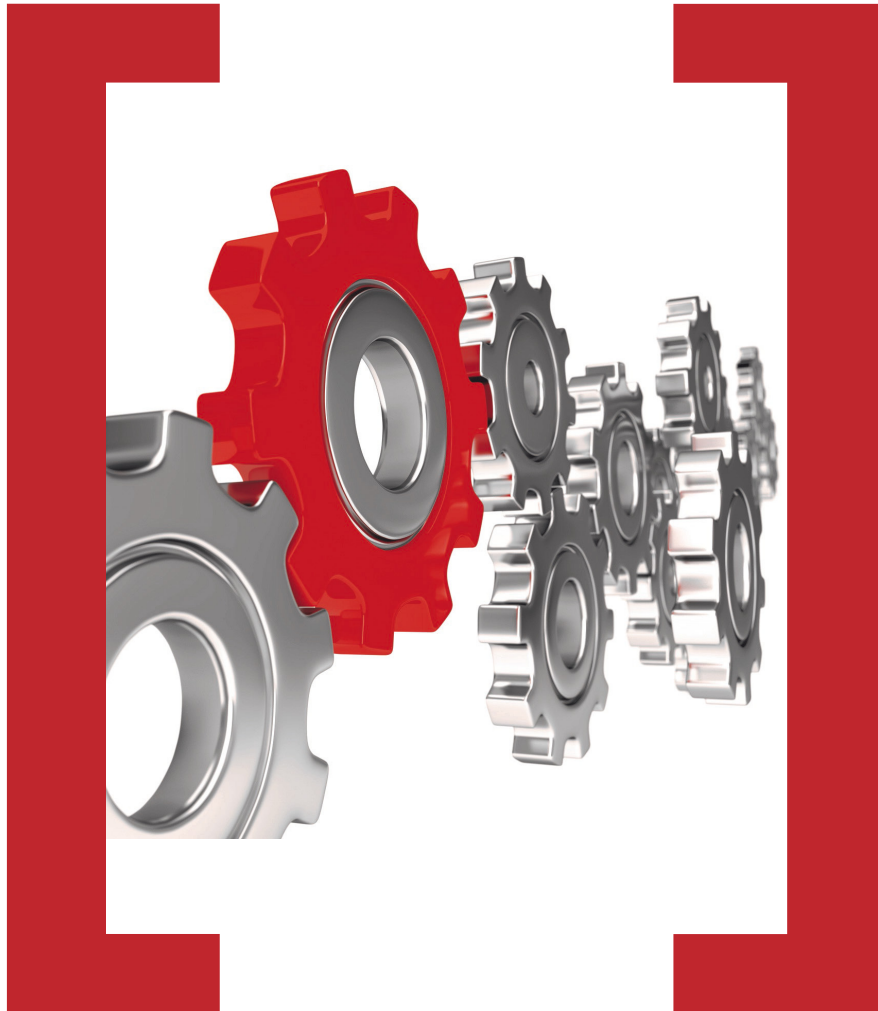
Jeweils:

- Patientenverwaltung
- Arztbriefschreibung
- Dokumentenlenkung
- Abrechnung
- Plantafel
- Easy Order Entry
- Workflow-Steuerung
- Qualitätsmanagement
- Terminmanagement
- Geräteanbindung

Prozessmanagement

- Prozessdefinition
- Logik und Berechnungen
- Microsoft® Office-Integration
- Baukastensystem für Prozesse, Formulare, Dokumente und Auswertungen
- Integration aller DORNER-Produkte

**Optimiert Ihre Prozesse.
Beschleunigt Ihre Arbeit.**



[i/med] Workflow

Intelligentes Prozessmanagement

Optimiert Ihre Prozesse. Beschleunigt Ihre Arbeit.

[i/med] Workflow

Professionelles Prozessmanagement ist eines der wichtigsten Mittel zur weiteren Verbesserung der Versorgungsqualität und zur Senkung der Kosten in medizinischen Einrichtungen. [i/med] Workflow passt sich an die Prozesse Ihrer Einrichtung an und bildet alle Arbeitsbereiche ab.

Beschleunigen Sie die Prozesse Ihrer Einrichtung mit [i/med] Workflow.

Mit der zunehmenden Digitalisierung aller Vorgänge in der Gesundheitsversorgung gewinnt auch die Herstellung performanter Kommunikationswege einen hohen Stellenwert. Verschiedene Lösungen bilden Teile eines klinischen Pfades ab und müssen möglichst bruchfrei verbunden werden. Diese Art der Vernetzung trägt zur Behebung von Inselösungen bei, vereinfacht damit den Arbeitsalltag der Anwender und erhöht so die Wirtschaftlichkeit medizinischer Einrichtungen.

[i/med] Workflow

[i/med] Workflow sorgt für die zentrale Integration aller Prozesse und die Anpassung an die individuelle Arbeitsweise Ihrer Einrichtung. Das modulare Konzept erlaubt es zudem, Teilprozesse abzubilden. So kann die aktuelle Anwendung nur teilweise ersetzt oder durch weitere Funktionen wie Abrechnung, Sample Tracking, Auswertung der Turn-Around-Zeit, Chargenverwaltung oder Qualitätsmanagement ergänzt werden. Dabei hat der Nutzer selbst die Möglichkeit, das System an neue Gegebenheiten anzupassen.

Die einzelnen Module von [i/med] Workflow im Detail:

Formular-Designer

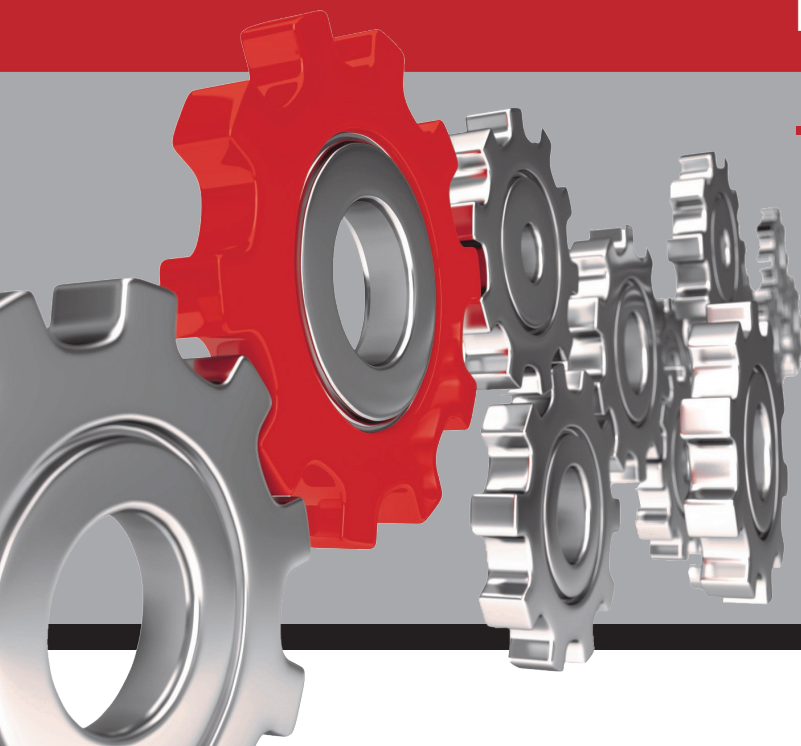
Mit dem Formular-Designer können Formulare für die Dateneingabe erstellt und in beliebigem Layout (Farben, Hintergründe, Rahmen, Schriftarten etc.) gestaltet werden. Dank der intuitiven Programmbedienung ist die Arbeit mit dem Formular-Designer für jeden Nutzer ohne besondere Vorkenntnisse möglich. So gestalten Sie Ihre Nutzeroberfläche nach Ihrem Wunsch!

Workflow-Manager

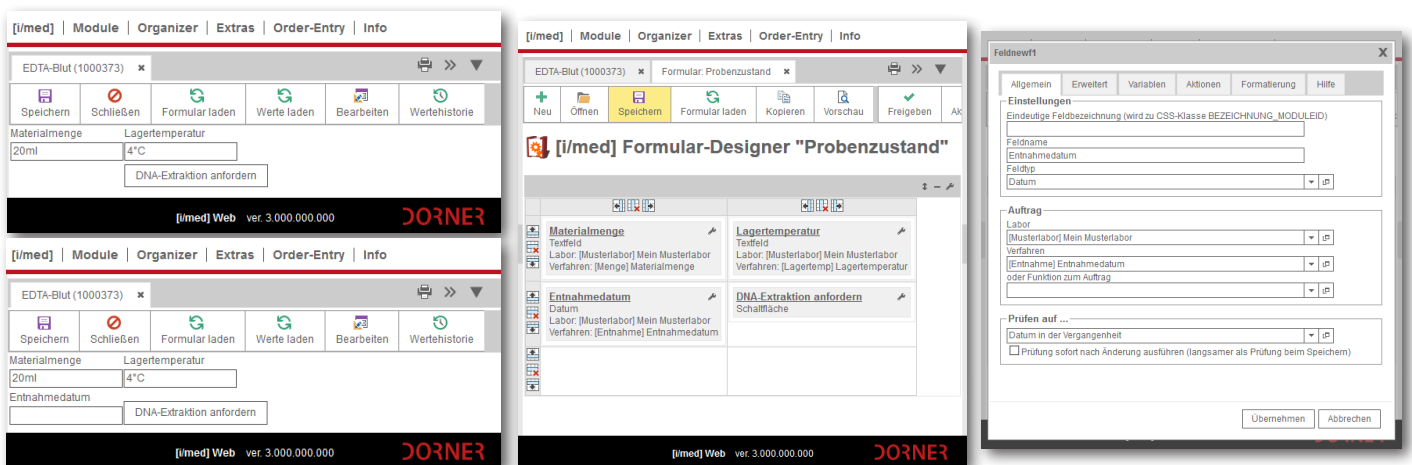
Der Workflow-Manager erlaubt die praktische Umsetzung Ihrer Prozesse. Im Workflow-Manager definieren Sie einzelne Arbeitsschritte und fassen diese zu Arbeitsabläufen zusammen. Beispiele für Arbeitsschritte sind Dateneingaben in Formularen, Erstellung von Dokumenten, Terminen und Aufgaben oder Datenanforderungen bei Messgeräten und Fremdsoftware.

[i/med] Workflow auf einen Blick

- Integration aller Datenprozesse Ihrer Einrichtung in einer Softwareanwendung
- Flexible Erstellung selbstdefinierter Oberflächen
 - Anlegen von eventbasierten Regeln und Abhängigkeiten durch den Nutzer
 - Office Integration zur automatisierten Erstellung von Befunden, Berichten und Gutachten
 - Freigabe- und Abrechnungsregeln
 - Klar definierbare Berechtigungen
- Abrechnung aller stationären und ambulanten Leistungen
- Flexible Zeit- und Ressourcenplanung



- **Transparenz**
- **Controlling**
- **Optimierung**



Einfache, flexible Gestaltung eigener Benutzeroberflächen mit [i/med] Workflow: Formular vor und nach der Bearbeitung, Bearbeitungsansicht im Formular-Designer

Makroeditor

[i/med] Workflow ist mit Hilfe von PHP-Makros beliebig erweiterbar. Makros bilden Regeln und Berechnungen ab und haben dabei vollen Zugriff auf Ihre Datenbank. Erfahrene Nutzer verwenden den vollen Umfang der mächtigen Skriptsprache PHP, Nutzer ohne Vorkenntnisse greifen auf fertige Skriptvorlagen zurück.

Office Integration

Mit Hilfe des Moduls Office Integration können Daten automatisch in Microsoft® Office-Anwendungen übernommen werden. Die Werte werden per Platzhalter automatisch mit sich ändernden Werten aus der zentralen Datenbank gefüllt und gespeichert. Auch komplexe Daten werden dank der automatischen Generierung von Resultattabellen ansprechend, übersichtlich und flexibel dargestellt. Erstellen Sie so mit minimalem Aufwand Befunde, Berichte oder Gutachten mit allen im System hinterlegten Daten.

Von der Stange und doch maßgeschneidert

[i/med] Workflow wird bereits heute in vielen großen Einrichtungen zur Abbildung der Arbeitsprozesse genutzt. Entsprechend können Sie für Ihre Einrichtung ein fertiges System kaufen und dieses nur an Ihren eigenen Ablauf anpassen oder ein neues System mit Hilfe von [i/med] Workflow auf Ihre Einrichtung maßschneidern (lassen). Unsere fertigen Systeme mit den abgebildeten Prozessen und Bereichen im Überblick:

- **FACS**
Probenannahme, Präanalytik, Auswahl der FACS-Panels, Panelverwaltung, Scattergramm, Reagenzienverwaltung, Studien, Daten-Import, Befundung, Unterschrift und Scannen
- **Genetik**
Probeneingang, Präanalytik, Asservatenverwaltung, Organisation DNA-Extraktionslauf, Geräteanbindung Extraktion, Studien und Befunderstellung
- **Rechtsmedizin**
Forensische Medizin und Bildgebung, forensische Toxikologie und Chemie, forensische Molekularbiologie, Verkehrsmedizin und forensisch-psychiatrischer Dienst, elektronische Patientenakte
- **Sportmedizin**
Anforderung von Untersuchungen, virtuelle Wartezimmer (Plantafel), bidirektionale Geräteanschlüsse (Order Entry), integrierte Briefschreibung mit automatischer Befundübernahme, einfache Datenauswertungen, Schnittstellen zu Abrechnungssystemen
- **Stammzelllabor**
Einleitung von Portionen, Zuteilung und automatische Berechnung von Zusätzen, verschiedene Verarbeitungen (CD34-Selektion, Plasma-Depletion, etc.), automatische Anforderung relevanter Laborparameter (Vitalität, Sterilität, etc.), Kryokonservation inkl. Asservatenverwaltung, Berichtschreibung, Etikettendruck
- **Onkologie**
MRD, Zytogenetik, FISCH-Diagnostik
- **Weitere Spezialanwendungen**